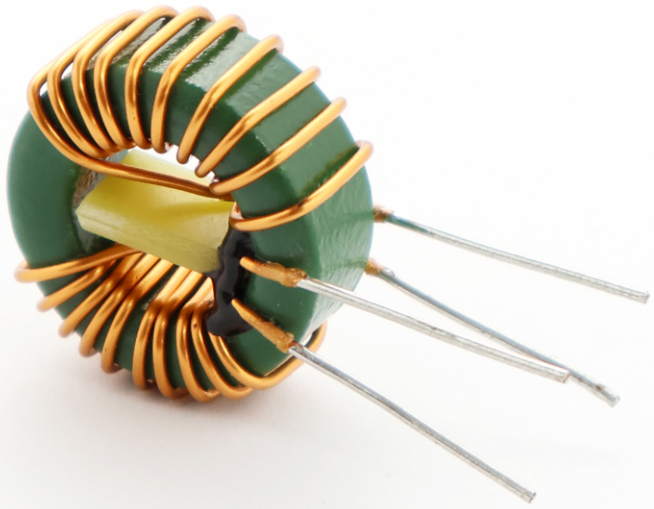
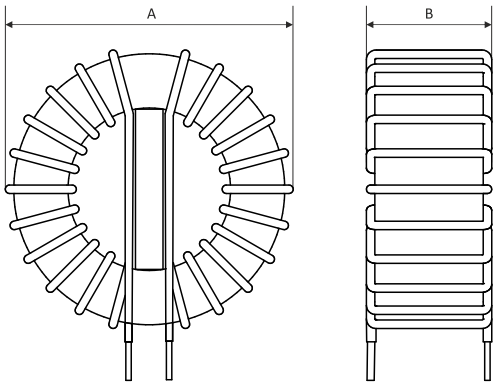
DFW

Current-compensated chokes





Current range:	**0,3 - 17A**
Inductance:	**2x0,1mH - 2x100mH**
Inductance tolerance:	**±20%**
Coil outer diameter:	**14 - 37mm**
Coil height	**6 - 17mm**

Current-compensated chokes (Common Mode type) are designed to suppress electromagnetic interference in common mode, occurring in the power supply lines of electronic devices.

They are used in input filters applied in power supply systems. They consist of a ferrite core with oppositely wound windings, so that the operating currents cancel each other out, while common mode interference is effectively suppressed.They are characterized by small dimensions, a compact design, and stable operating parameters, and can be mounted directly on printed circuit boards.

List of available winding options for common-mode chokes:

Type	IDC	2xL [mH]	Coil dimensions	
	[A]	±30%	OD [mm]	H [mm]
DFW-13 0,3-68	0,3	68	15	8
DFW-13 0,3-56	0,3	56	14	8
DFW-13 0,4-82	0,4	82	15	8
DFW-13 0,4-47	0,4	47	14	8
DFW-13 0,4-39	0,4	39	14	8
DFW-13 0,4-33	0,4	33	14	8
DFW-13 0,5-27	0,5	27	14	8
DFW-13 0,5-22	0,5	22	14	8
DFW-13 0,6-18	0,6	18	14	8
DFW-13 0,6-15	0,6	15	14	8
DFW-13 0,7-12	0,7	12	14	8

Type	IDC	2xL [mH]	Coil dimensions	
	[A]	±30%	OD [mm]	H [mm]
DFW-13 0,7-10	0,7	10	14	8
DFW-13 1,1-6,8	1,1	6,8	14	8
DFW-13 1,2-5,6	1,2	5,6	14	8
DFW-13 1,2-4,7	1,2	4,7	14	8
DFW-13 1,3-3,9	1,3	3,9	14	8
DFW-13 1,5-3,3	1,5	3,3	14	8
DFW-13 1,5-2,7	1,5	2,7	14	8
DFW-13 1,6-2,2	1,6	2,2	14	7
DFW-13 1,6-1,8	1,6	1,8	14	8
DFW-13 1,8-1,5	1,8	1,5	14	8
DFW-13 1,9-1,2	1,9	1,2	14	8

Type	IDC	2xL [mH]	Coil dimensions	
	[A]	±30%	OD [mm]	H [mm]
DFW-13 2-1	2	1	14	8
DFW-13 2,8-0,68	2,8	0,68	14	8
DFW-13 3,6-0,47	3,6	0,47	14	8
DFW-13 3,2-0,33	3,2	0,33	14	8
DFW-13 3,7-0,22	3,7	0,22	14	8
DFW-13 4,6-0,15	4,6	0,15	14	8
DFW-13 5,7-0,1	5,7	0,1	14	8
DFW-16 0,4-100	0,4	100	18	7
DFW-16 0,5-68	0,5	68	18	7
DFW-16 0,5-56	0,5	56	18	7
DFW-16 0,5-47	0,5	47	18	7

BREVE®

ul. Postępowa 25/27, 93-347 Łódź, Poland
tel. (42) 640-15-39, fax: (42) 640-15-41
sales@brevetrafo.com, www.brevetrafo.com

Due to the constant development of the construction and changes in technical requirements, Breve Tufvassons reserves the right to change the above parameters.

DFW

Current-compensated chokes

List of available winding options for common-mode chokes:

Type	IDC	2xL [mH]	Coil dimensions	
	[A]	±30%	OD [mm]	H [mm]
DFW-16 0,5-39	0,5	39	18	7
DFW-16 0,6-33	0,6	33	18	7
DFW-16 0,8-27	0,8	27	18	7
DFW-16 0,9-22	0,9	22	18	7
DFW-16 1-18	1	18	18	7
DFW-16 1-15	1	15	18	7
DFW-16 1,1-12	1,1	12	18	7
DFW-16 1,2-10	1,2	10	18	7
DFW-16 1,5-5,6	1,5	5,6	18	7
DFW-16 1,6-4,7	1,6	4,7	18	7
DFW-16 1,8-3,9	1,8	3,9	18	7
DFW-16 2-3,3	2	3,3	18	7
DFW-16 2,2-2,7	2,2	2,7	18	7
DFW-16 2,3-2,2	2,3	2,2	18	7
DFW-16 2,5-1,8	2,5	1,8	18	7
DFW-16 2,8-1,5	2,8	1,5	18	7
DFW-16 3,1-1,2	3,1	1,2	18	7
DFW-16 3,5-1	3,5	1	18	6
DFW-16 4,2-0,68	4,2	0,68	18	7
DFW-16 6-0,47	6	0,47	18	7
DFW-16 6,1-0,33	6,1	0,33	18	6
DFW-16 7,6-0,22	7,6	0,22	18	7
DFW-16 9,3-0,15	9,3	0,15	18	7
DFW-16 10-0,1	10	0,1	18	7
DFW-20 0,5-100	0,5	100	23	11
DFW-20 0,5-82	0,5	82	23	11
DFW-20 0,6-68	0,6	68	23	11
DFW-20 0,6-56	0,6	56	23	11
DFW-20 0,6-47	0,6	47	23	11
DFW-20 0,6-39	0,6	39	23	11
DFW-20 0,7-33	0,7	33	23	11
DFW-20 1-27	1	27	23	11
DFW-20 1-22	1	22	23	11
DFW-20 1,1-18	1,1	18	23	11
DFW-20 1,2-15	1,2	15	23	11
DFW-20 1,4-12	1,4	12	23	11
DFW-20 1,6-10	1,6	10	23	11
DFW-20 2-6,8	2	6,8	23	11
DFW-20 2-5,6	2	5,6	23	11
DFW-20 1,9-4,7	1,9	4,7	23	11
DFW-20 2,1-3,9	2,1	3,9	23	11
DFW-20 3-3,3	3	3,3	23	11
DFW-20 3,5-2,7	3,5	2,7	23	11
DFW-20 4-2,2	4	2,2	23	11
DFW-20 4,5-1,8	4,5	1,8	23	11
DFW-20 5-1,5	5	1,5	23	11
DFW-20 5-1,2	5	1,2	23	11
DFW-20 5-1	5	1	23	11
DFW-20 6-0,68	6	0,68	23	11
DFW-20 7-0,47	7	0,47	23	11

Type	IDC	2xL [mH]	Coil dimensions	
	[A]	±30%	OD [mm]	H [mm]
DFW-20 7,2-0,33	7,2	0,33	23	11
DFW-20 8,9-0,22	8,9	0,22	23	11
DFW-20 10-0,15	10	0,15	23	11
DFW-20 12-0,1	12	0,1	22	11
DFW-25 0,6-100	0,6	100	29	13
DFW-25 0,6-82	0,6	82	29	13
DFW-25 0,7-68	0,7	68	29	13
DFW-25 0,8-56	0,8	56	29	13
DFW-25 0,9-47	0,9	47	29	13
DFW-25 1-39	1	39	29	13
DFW-25 1,1-33	1,1	33	29	13
DFW-25 1,4-27	1,4	27	30	14
DFW-25 1,5-22	1,5	22	30	14
DFW-25 1,6-18	1,6	18	30	14
DFW-25 1,8-15	1,8	15	30	14
DFW-25 1,9-12	1,9	12	30	13
DFW-25 2-10	2	10	29	13
DFW-25 2,6-6,8	2,6	6,8	30	13
DFW-25 2,8-5,6	2,8	5,6	29	13
DFW-25 3-4,7	3	4,7	29	13
DFW-25 3,5-3,9	3,5	3,9	30	14
DFW-25 4-3,3	4	3,3	30	14
DFW-25 4,8-2,7	4,8	2,7	30	14
DFW-25 5,8-2,2	5,8	2,2	31	15
DFW-25 6-1,8	6	1,8	30	14
DFW-25 7-1,5	7	1,5	31	15
DFW-25 7,5-1,2	7,5	1,2	30	14
DFW-25 7,8-1	7,8	1	30	14
DFW-25 8,5-0,68	8,5	0,68	30	14
DFW-25 9,5-0,47	9,5	0,47	29	13
DFW-25 10-0,33	10	0,33	29	13
DFW-25 11-0,22	11	0,22	29	12
DFW-25 12-0,15	12	0,15	29	12
DFW-25 13-0,1	13	0,1	28	12
DFW-31 1,4-100	1,4	100	35	16
DFW-31 1,6-82	1,6	82	35	16
DFW-31 1,8-68	1,8	68	35	16
DFW-31 2-56	2	56	35	16
DFW-31 2,2-47	2,2	47	35	16
DFW-31 2,5-39	2,5	39	36	17
DFW-31 2,7-33	2,7	33	36	17
DFW-31 3,2-27	3,2	27	37	17
DFW-31 3,6-22	3,6	22	37	17
DFW-31 3,9-18	3,9	18	36	17
DFW-31 4,3-15	4,3	15	36	17
DFW-31 4,9-12	4,9	12	36	17
DFW-31 5-10	5	10	36	17
DFW-31 5,5-6,9	5,5	6,9	35	16
DFW-31 5,9-5,6	5,9	5,6	35	16
DFW-31 6,2-4,7	6,2	4,7	34	15

Type	IDC	2xL [mH]	Coil dimensions	
	[A]	±30%	OD [mm]	H [mm]
DFW-31 6,8-3,9	6,8	3,9	34	15
DFW-31 7,5-3,3	7,5	3,3	34	15
DFW-31 7,8-2,7	7,8	2,7	34	15
DFW-31 8,2-2,2	8,2	2,2	34	15
DFW-31 8,7-1,8	8,7	1,8	34	15
DFW-31 9,1-1,5	9,1	1,5	33	14
DFW-31 9,6-1,2	9,6	1,2	33	14
DFW-31 10-1	10	1	33	14
DFW-31 11-0,68	11	0,68	33	14
DFW-31 12-0,47	12	0,47	32	13
DFW-31 13-0,33	13	0,33	32	13
DFW-31 13-0,22	13	0,22	32	13
DFW-31 16-0,15	16	0,15	32	13
DFW-31 17-0,1	17	0,1	32	13

BREVE®

ul. Postępowa 25/27, 93-347 Łódź, Poland
tel. (42) 640-15-39, fax: (42) 640-15-41
sales@brevetrafo.com, www.brevetrafo.com

Due to the constant development of the construction and changes in technical requirements, Breve Tufvassons reserves the right to change the above parameters.